

DE

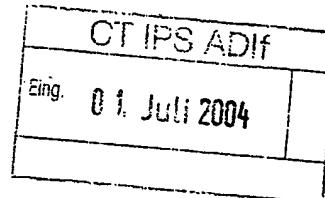
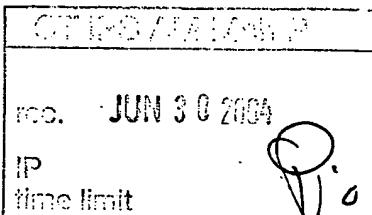
P.B.5818 – Patentaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
+31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3016

Europäisches  
Patentamt  
Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

European  
Patent Office  
Branch at  
The Hague  
Search  
division

Office européen  
des brevets  
Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
Patent Department,  
Postfach 22 16 34  
80506 München  
ALLEMAGNE



Datum/Date  
29.06.04

Zeichen/Ref./Réf. 2003P08636EP	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°./Patent Nr./Patent No./Brevet n°. 03028575.3-1267-
Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	

## MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

- Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Annehmers wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

Zusammenfassung       Bezeichnung

- Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: 1

*Reg. Kopie*



## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchengebühr.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 8575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 723 476 C (BBC BROWN BOVERI & CIE) 5. August 1942 (1942-08-05)	1,2,4, 36,37	F01D25/14
Y	* Ansprüche; Abbildungen *	8,10,11, 14,15, 17-21	F01D5/28 F01D11/18
	* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 39 *	---	
X	US 4 405 284 A (ALBRECHT GUENTER ET AL) 20. September 1983 (1983-09-20)	1,2,4,9, 33,36	
	* Abbildung 1 *		
	* Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 62 *		
	* Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 26 *		
X	US 5 645 399 A (ANGUS TODD JAMES) 8. Juli 1997 (1997-07-08)	1,2,24, 29	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 *		
	* Spalte 1, Zeile 12 - Spalte 2, Zeile 52		
	*		
	* Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 24		
	*		
X	GB 1 556 274 A (ROLLS ROYCE) 21. November 1979 (1979-11-21)	1,22,24, 27,33,37	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
	* Seite 1, Zeile 9 - Zeile 51 *		
	* Seite 2, Zeile 50 - Zeile 102 *		
	* Abbildung 2 *		
Y	US 5 350 599 A (RIGNY DAVID V ET AL) 27. September 1994 (1994-09-27)	8,17-19, 21	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,5 *		
	* Spalte 1, Zeile 28 - Spalte 2, Zeile 66		
	*		
	* Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 61 *		
	* Spalte 4, Zeile 27 - Spalte 5, Zeile 39		
	*		
	* Spalte 6, Zeile 45 - Zeile 58 *		
	---		
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>3. Juni 2004</b>	Prüfer <b>de Rooij, M</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
EPO FORM 1503.03.82 (P04C08)			



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 8575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 783 043 A (GEN ELECTRIC) 9. Juli 1997 (1997-07-09) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Seite 1, Zeile 1 – Zeile 8 * * Seite 1, Zeile 36 – Seite 2, Zeile 42 * * Seite 2, Zeile 49 – Seite 3, Zeile 13 *	10,15	
Y	US 5 740 515 A (BEELE WOLFRAM) 14. April 1998 (1998-04-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 * * Spalte 1, Zeile 9 – Zeile 30 * * Spalte 5, Zeile 28 – Zeile 60 *	11,14	
Y	US 2003/152814 A1 (MALONEY MICHAEL J ET AL) 14. August 2003 (2003-08-14) * Absatz '0008! – Absatz '0010! * * Absatz '0031! – Absatz '0039!; Ansprüche 1,17; Abbildung 1 *	20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  3. Juni 2004	Prüfer  de Rooij, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 02 8575

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 723476	C	05-08-1942	FR GB	956938 A 643792 A	10-02-1950 27-09-1950
US 4405284	A	20-09-1983	DE DE FR GB GB JP JP JP	3018620 A1 8013163 U1 2482664 A1 2076066 A ,B 2131099 A ,B 1690501 C 3046654 B 57049027 A	26-11-1981 13-10-1988 20-11-1981 25-11-1981 13-06-1984 27-08-1992 16-07-1991 20-03-1982
US 5645399	A	08-07-1997	DE DE EP JP WO	69605045 D1 69605045 T2 0839262 A1 11502913 T 9628643 A1	09-12-1999 08-06-2000 06-05-1998 09-03-1999 19-09-1996
GB 1556274	A	21-11-1979	DE FR IT JP	2815457 A1 2388131 A1 1094092 B 54000107 A	26-10-1978 17-11-1978 26-07-1985 05-01-1979
US 5350599	A	27-09-1994	KEINE		
EP 0783043	A	09-07-1997	US DE DE EP JP	5683825 A 69607449 D1 69607449 T2 0783043 A1 9279364 A	04-11-1997 04-05-2000 26-10-2000 09-07-1997 28-10-1997
US 5740515	A	14-04-1998	CN CZ DE DE DK WO EP ES IN JP JP RU	1185183 A 9703157 A3 69615012 D1 69615012 T2 820535 T3 9631636 A1 0820535 A1 2162048 T3 187892 A1 3464003 B2 11506500 T 2167220 C2	17-06-1998 18-03-1998 11-10-2001 13-06-2002 07-01-2002 10-10-1996 28-01-1998 16-12-2001 20-07-2002 05-11-2003 08-06-1999 20-05-2001
US 2003152814	A1	14-08-2003	CN EP	1439798 A 1340833 A1	03-09-2003 03-09-2003

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 02 8575

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003152814 A1	JP 2003268569 A SG 99973 A1	25-09-2003 27-11-2003	